

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

٢٤-٢

الكسور المتكافئة والكسور العشرية

والنسب المئوية

للسف الخامس الأساسي

عائلة
النعمية



مدرسة أمية بنت قيس للتعليم الأساسي



النسب
المئوية

الكسور
العشرية

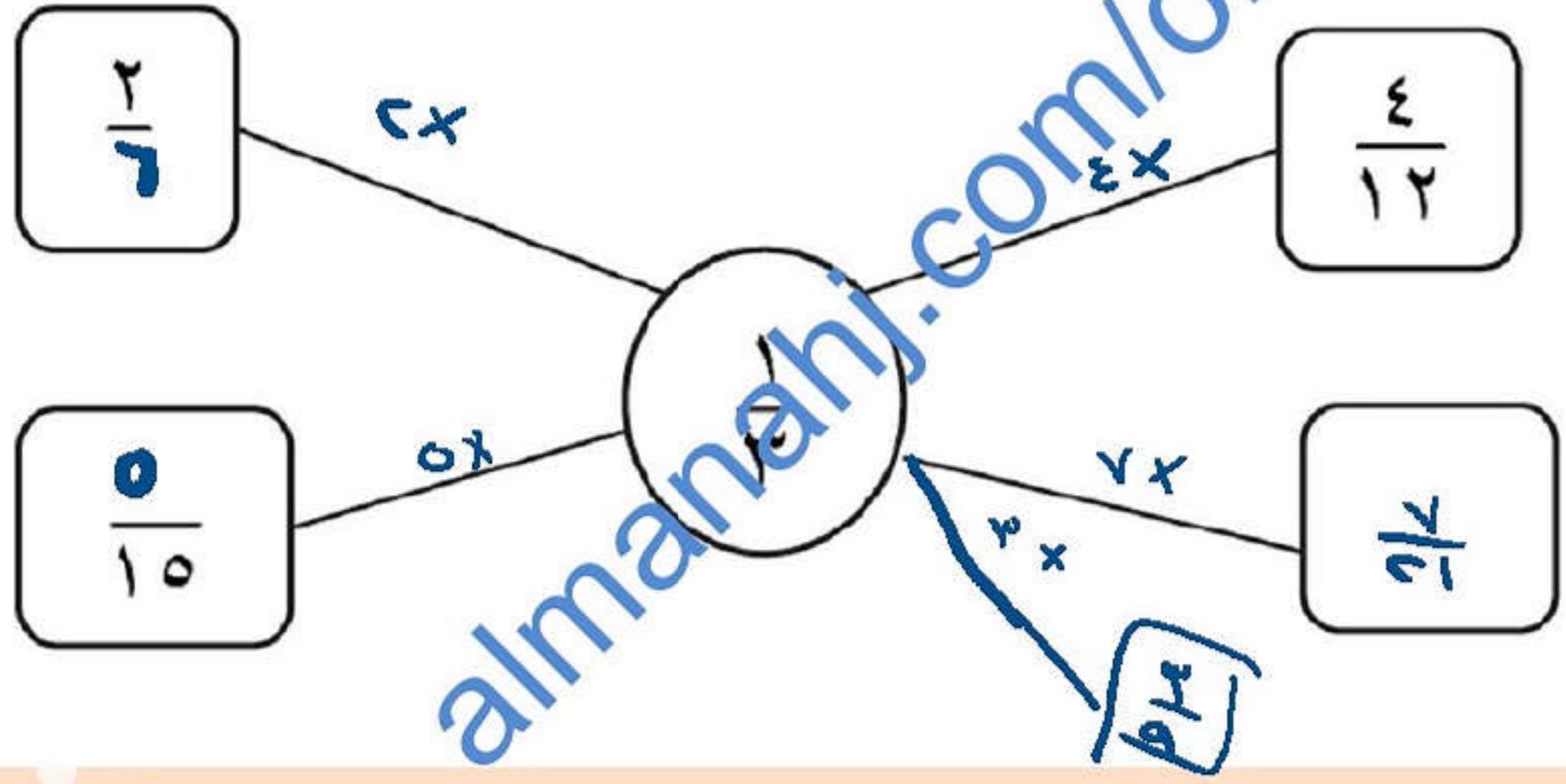
الكسور في
أبسط صورة

الكسور
المتكافئة

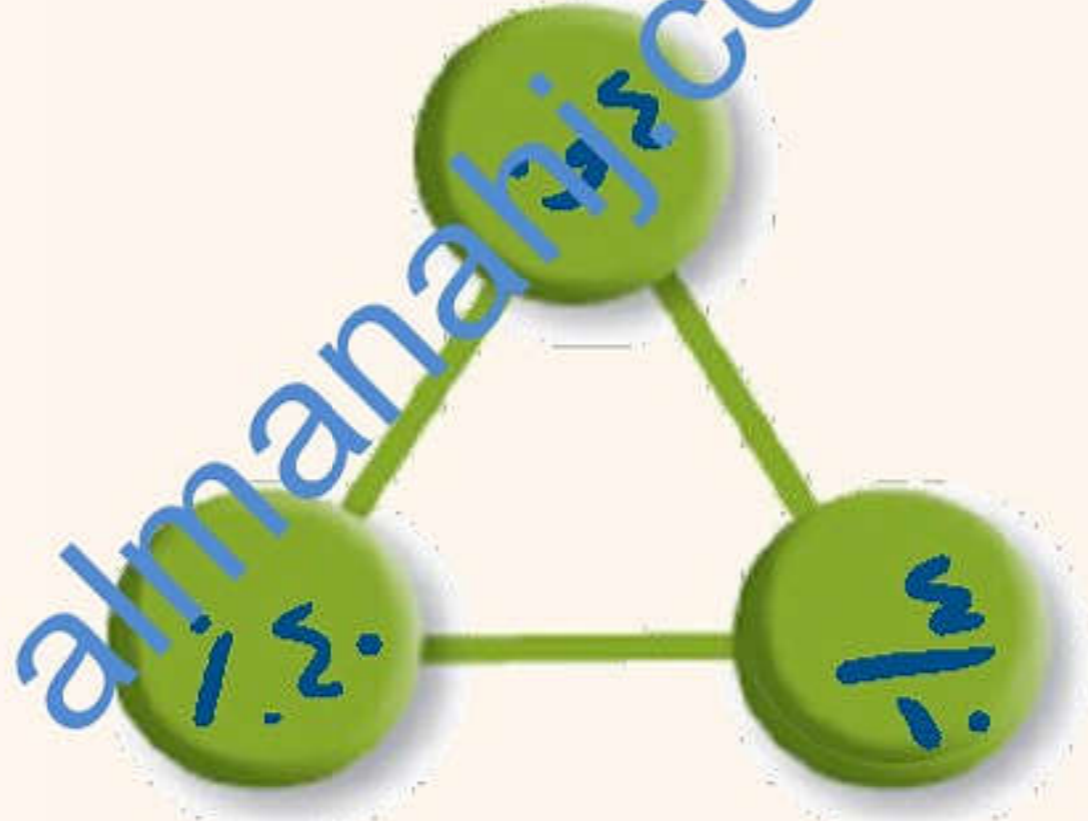
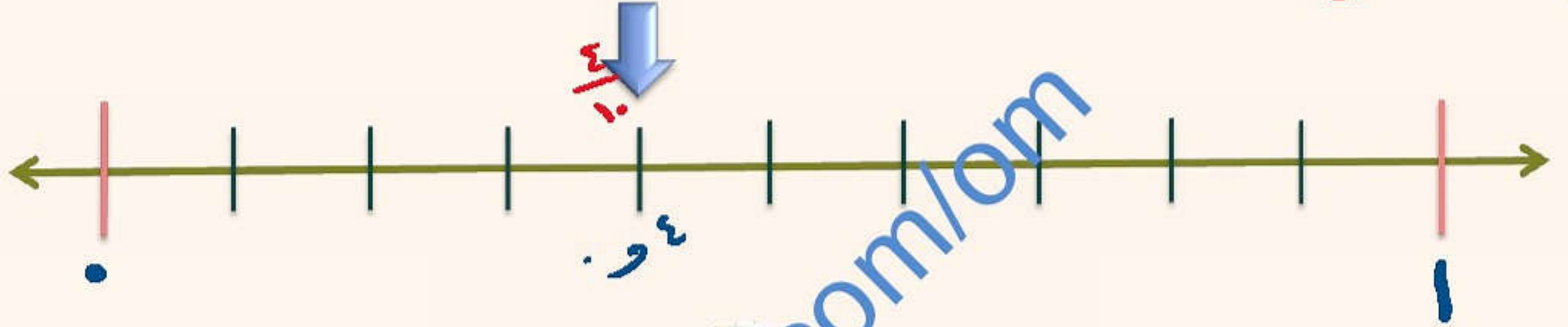


almanahj.com/lom

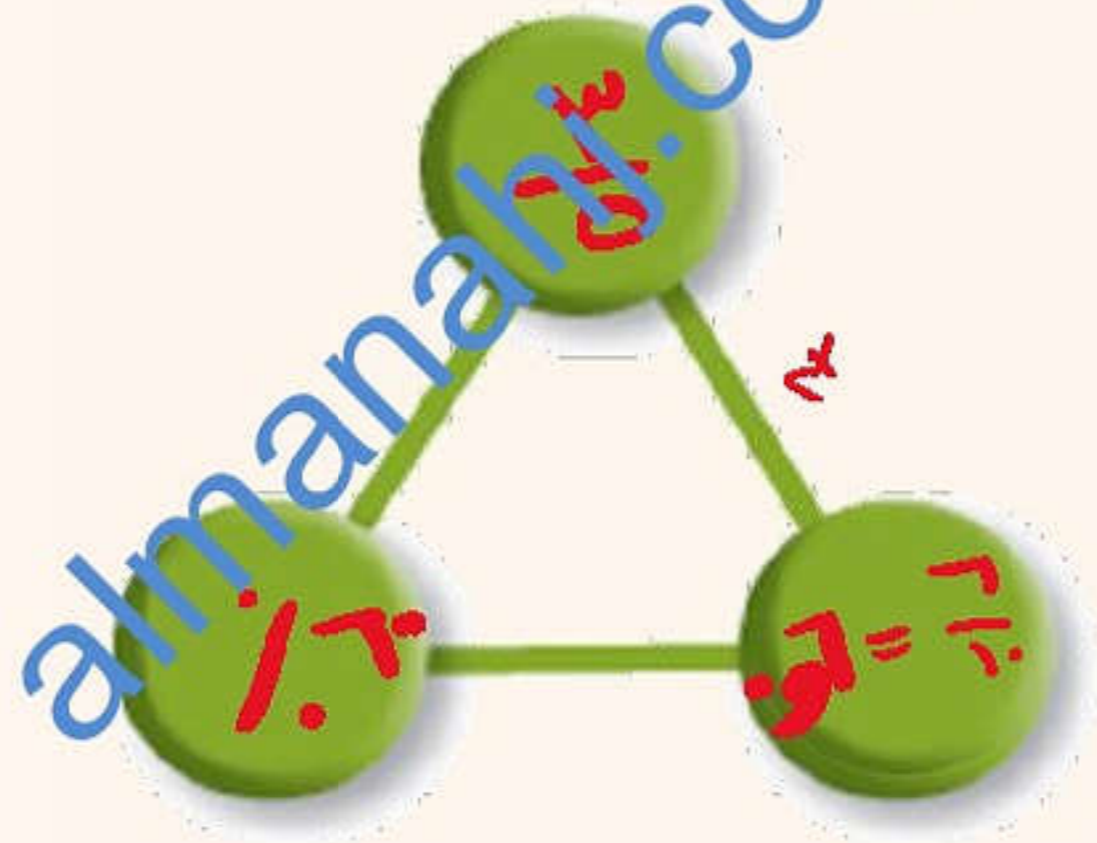
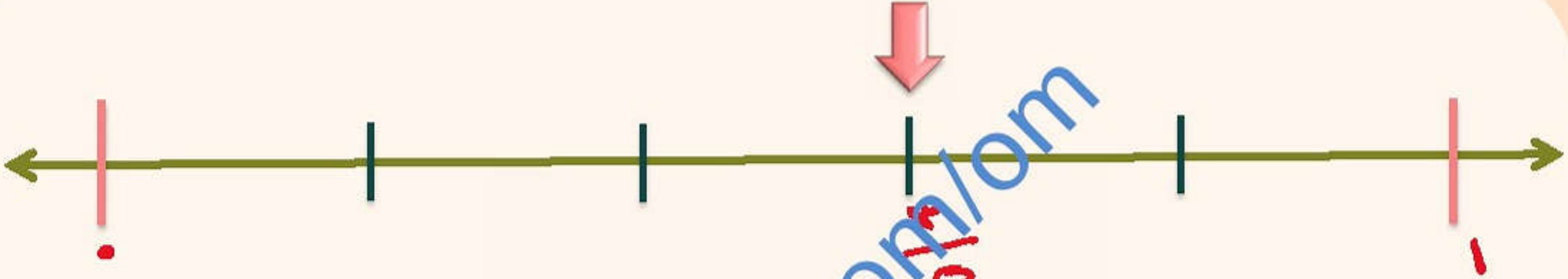
اكمل كتابة الكسور المتكافئة في المخطط التالي.



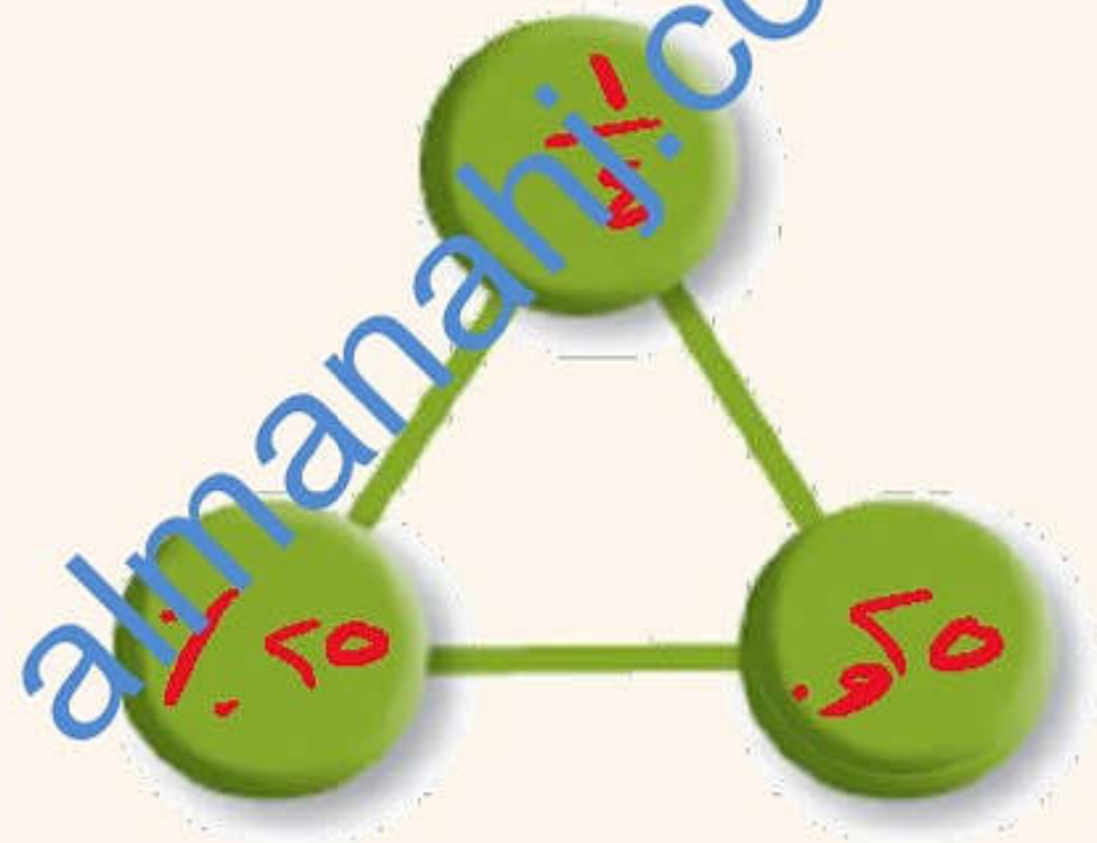
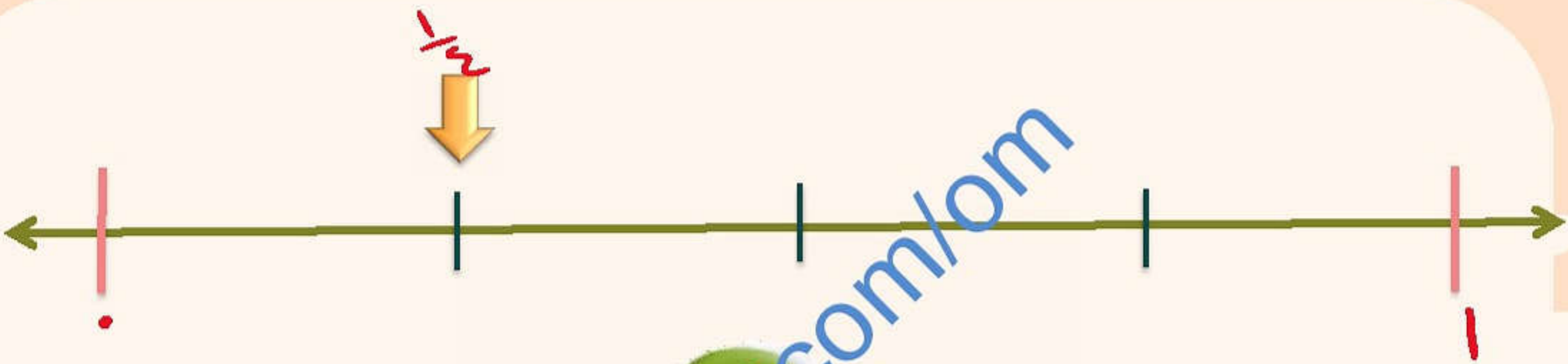
تراكيب العدد بعدة طرق مختلفة



amanati.com/om



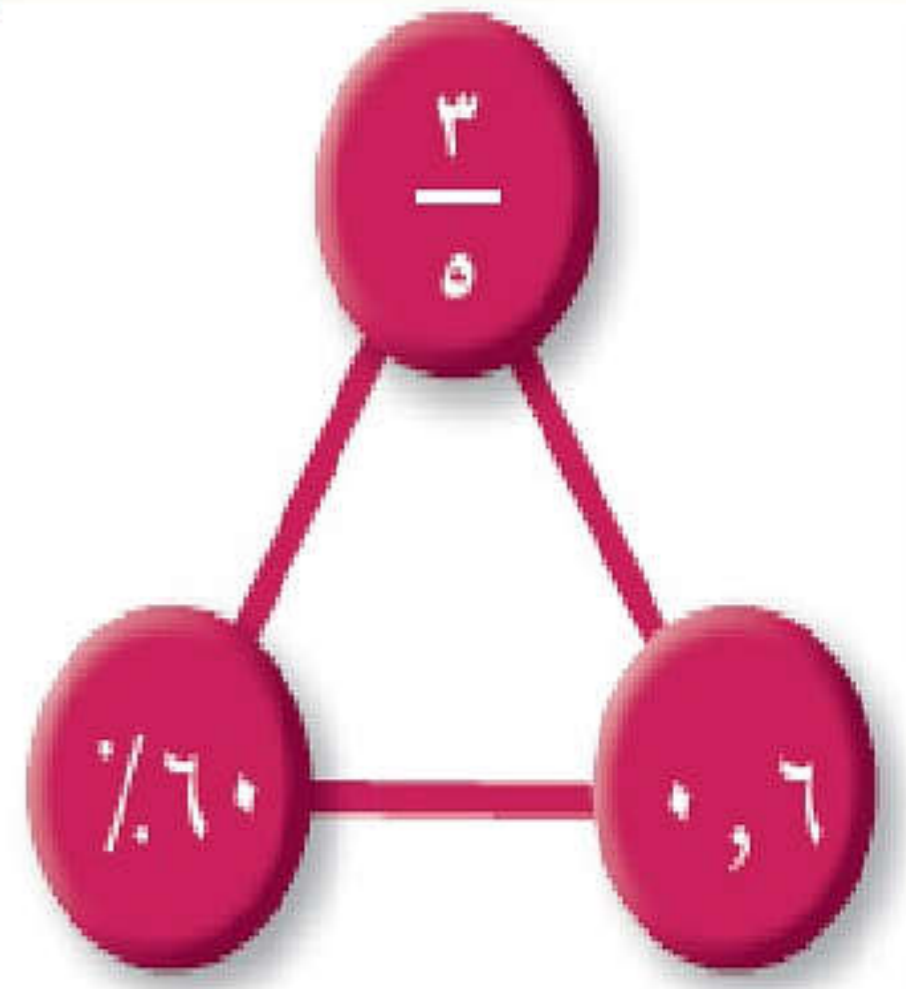
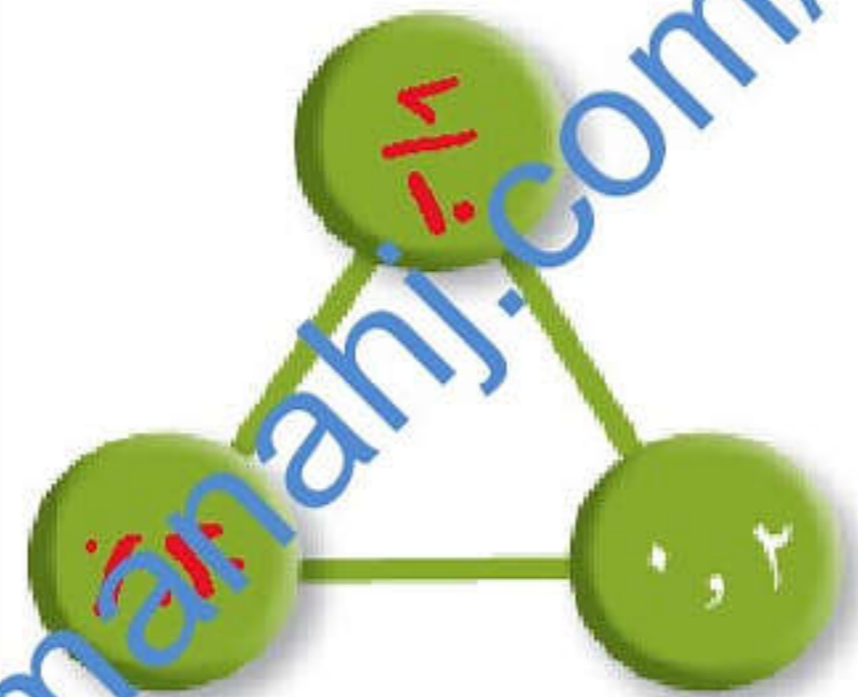
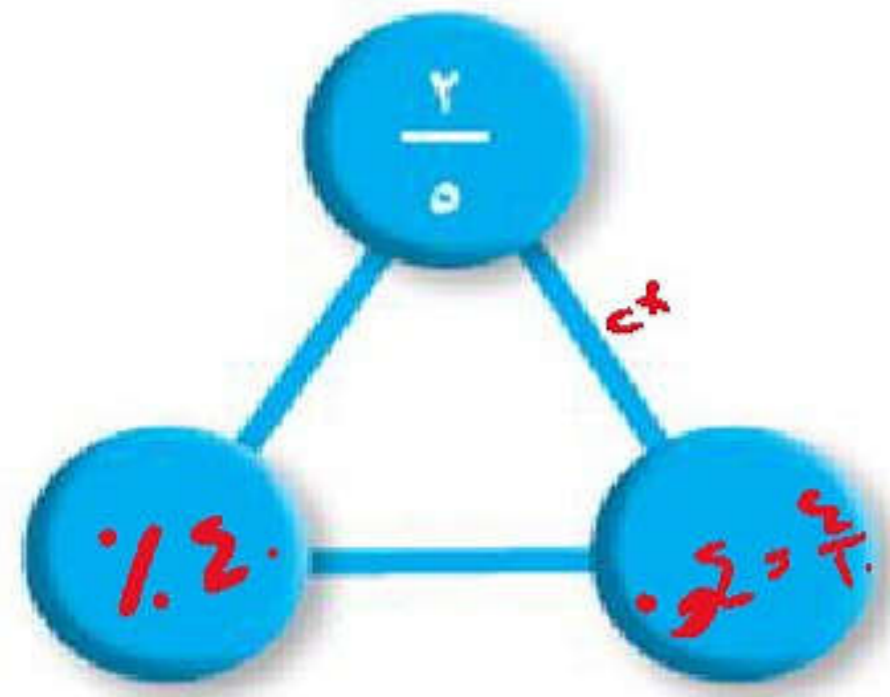
almananah.com/om





٣

يحتوي المخطط التالي على كسر متكافئ وكسر عشري ونسبة مئوية.



almanahji.com/om

٤) استخدم الأرقام في كل دائرة لتكوين قيم متساوية للكسور والكسور العشرية.

مثال: $\frac{1}{2} = 0.5$

(أ) $\frac{48}{80} = 0.6$

(ب) $\frac{35}{50} = 0.7$

(ج) $\frac{33}{100} = 0.33$

$$\frac{3}{4} = 0.75$$

$$\frac{4}{6} = 0.66$$

$$\frac{4}{8} = 0.5$$

٥) انظر إلى مجموعة الكسور والنسب المئوية الآتية:

$$\frac{50}{100}, \frac{60}{120}, \frac{30}{40}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{25}{100}, \frac{1}{2}, \frac{1}{10}, \frac{25}{200}, \frac{15}{150}, \frac{10}{100}, \frac{3}{10}, \frac{75}{100}$$

$$\%50, \%25, \%75, \%10$$



النسبة المئوية	الكسور المكافئة	الكسر
$\%50$	$\frac{70}{140}$	$\frac{1}{2}$

٥) انظر إلى مجموعة الكسور والنسب المئوية الآتية:

$$\frac{30}{40}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{25}{100}, \frac{1}{10}, \frac{25}{200}, \frac{15}{150}, \frac{10}{100}, \frac{3}{10}, \frac{75}{100}$$

$$25\%, 75\%, 10\%$$



النسبة المئوية	الكسور المتكافئة	الكسر
10%	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$

٥) انظر إلى مجموعة الكسور والنسب المئوية الآتية:

$$\frac{30}{40}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{25}{200}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$25\%$$

$$75\%$$



النسبة المئوية	الكسور المكافئة	الكسر
25%	$\frac{25}{100}$	$\frac{1}{4}$

٥) انظر إلى مجموعة الكسور والنسب المئوية الآتية:

$$\frac{30}{40}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$75\%$$

لا يستخدم
= 30٪

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{75}{100}$$



النسبة المئوية	الكسور المتكافئة	الكسر
75%	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{4}$

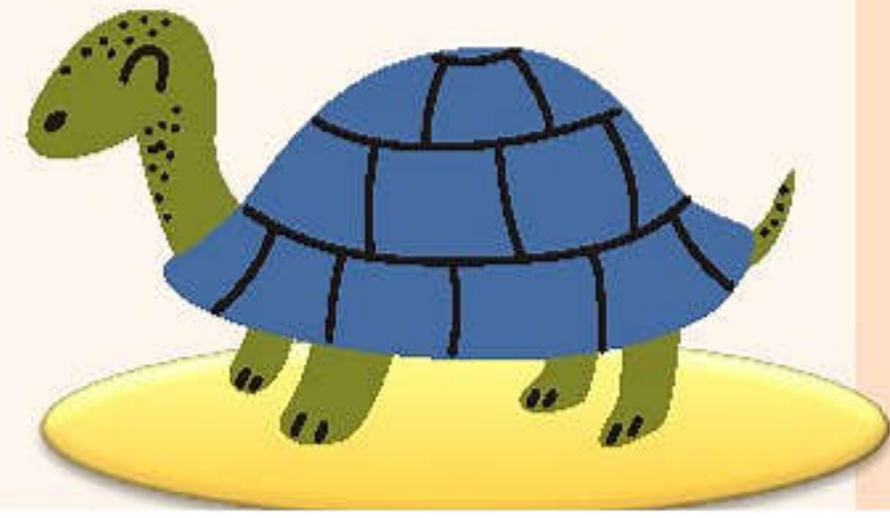
٦ انظر إلى مجموعات الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية التالية. أوجد القيمة المختلفة لكل مجموعة، ووضح السبب.

(أ) $\frac{5}{10}$ ، 50% ، $\frac{3}{6}$ ، 1 ، 0

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

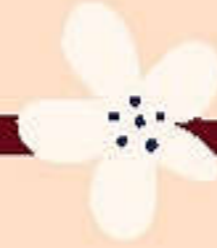
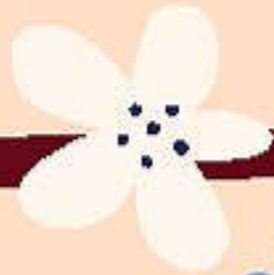
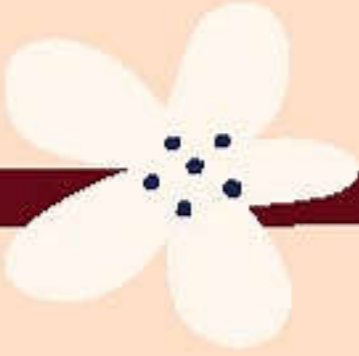
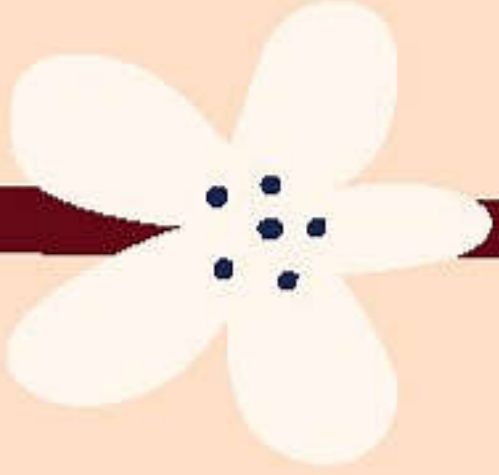
(ب) $\frac{1}{5}$ ، 20% ، $\frac{3}{5}$ ، 2 ، 0

$\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$
 $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$
 $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$



تفريبن فردي

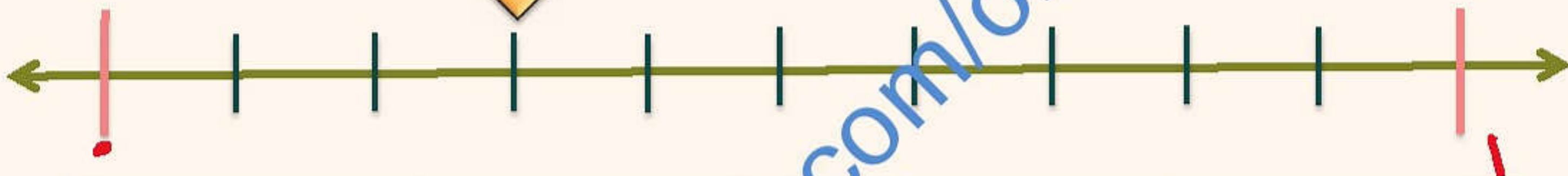
almanahj.com/lom



تمرين فردى

حدد قيمة العدد ثم أكمل الجدول :

$$\frac{3}{10}$$



النسبة المئوية	الكسور المتكافئة	الكسر العشري	الكسر
30%	$\frac{3}{10}$	0.3	$\frac{3}{10}$

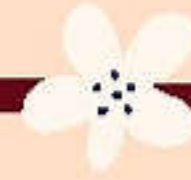
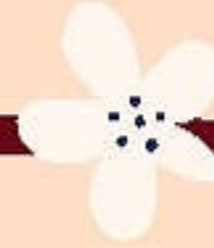
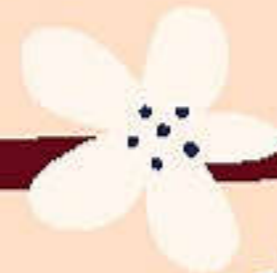
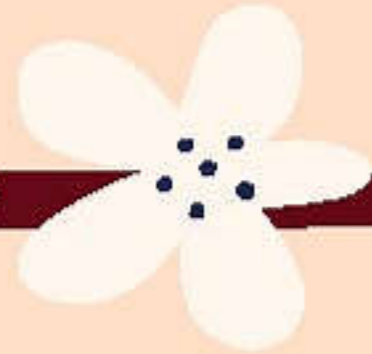
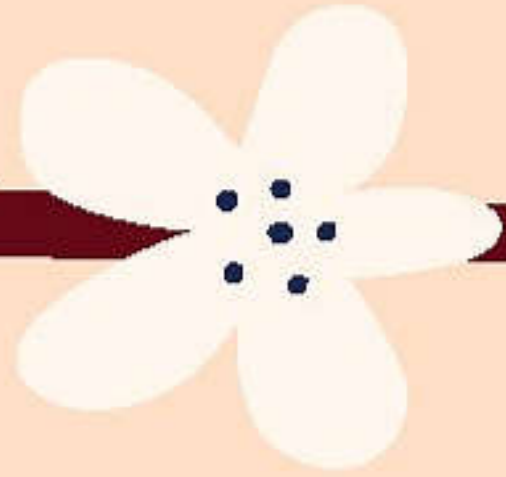
حلون
كثيرة

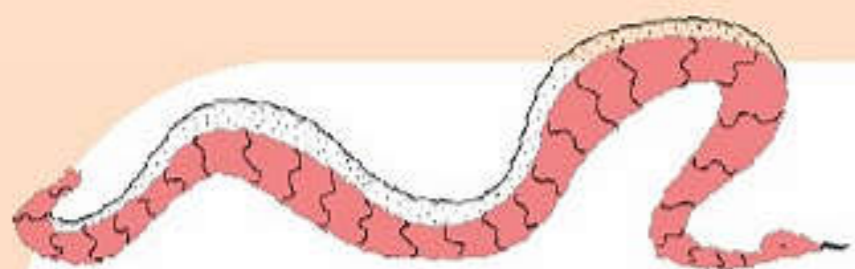


اختبر فهمك / تمرين اختياري



almanahj.com/om





٥٨) رتب الاعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر

$\frac{9}{20}$ ، $\frac{1}{4}$ ، ٣٠ ، ١ ، ٥٠%

الطريقة (١)
(عشرية)

٤٥ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ١ ، ٥٠

الطريقة (٢)
(مئوية)

٤٥٪ ، ٢٥٪ ، ٣٠٪ ، ١٪ ، ٥٠٪

almanahi.com/om

النهاية

هيا بنا

الكسور
العشرية

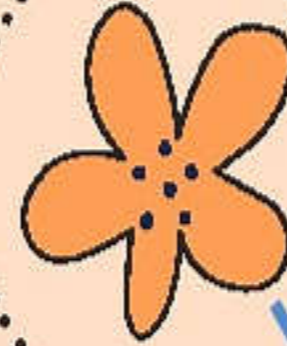
التمهيد الكسور

التعلم
القبلي



almanahj.com/lom

الكسور وتمثيلها



النسب المئوية



الكسور العشرية



الربط بين مفهوم الكسر والكسور
العشرية والنسب المئوية



مفاهيم هامة

الكسور المتكافئة: هي الكسور المتساوية في القيمة. على سبيل المثال،

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$$

2x

أبسط صورة: هو الكسر الذي تكون فيه قيمة البسط والمقام أصغر ما يمكن، ولا يوجد عامل مشترك بين البسط والمقام.

الكسور العشرية

الكسر العادي الذي مقامه ١٠ أو ١٠٠ يمكن كتابته بصورة أخرى تسمى صورة الكسر العشري.

فمثلاً:

الكسر $\frac{7}{10}$ يمكن كتابته هكذا ٠,٧
ويقرأ سبعة أجزاء من عشرة
أو سبعة من عشرة، أو سبعة أعشار

الكسور العشرية

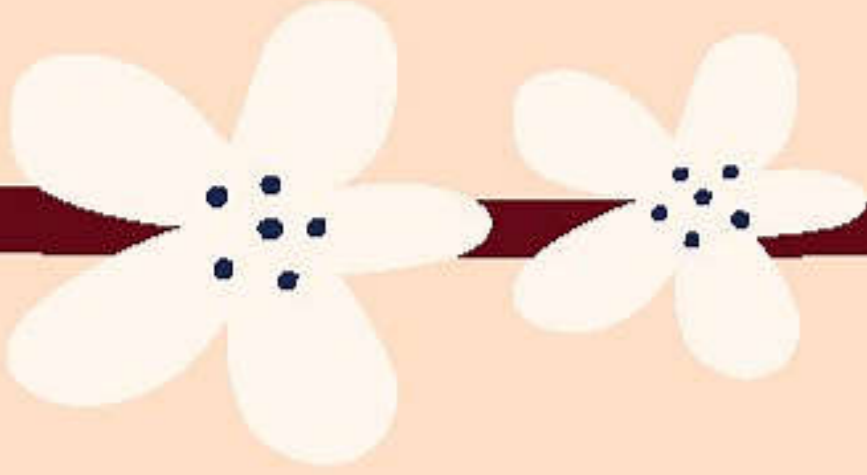
الكسر العادي الذي مقامه ١٠ أو ١٠٠ يمكن كتابته بصورة أخرى تسمى صورة الكسر العشري.

أيضاً:

الكسر $\frac{21}{100}$ يمكن كتابته بالصورة ٠,٢١
ويقرأ واحداً وعشرين جزءاً من مئة
أو واحداً وعشرين من مئة

التقويم الختامي

almanahj.com/lom

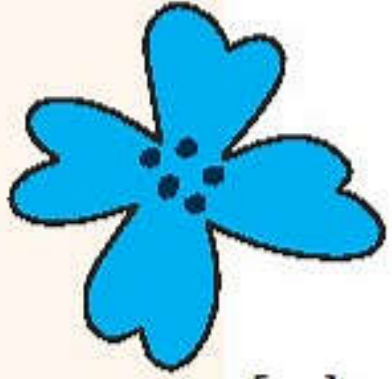


اكتب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية التالية من الأصغر إلى الأكبر.

$\frac{2}{10}$ ، ٥ ، ٤٠٪ ، ٢٥ ، ٠

الواجب /

--	--	--	--



[]

اكمل المخطط بالقيم المتساوية بحيث يحتوي على كسر ونسبة مئوية و عدد عشري

—

٪ —

٠,٣

كسر

نسبة مئوية

عدد عشري